Zeitschrift: Zürcher Illustrierte

Band: 6 (1930)

Heft: 3

Artikel: Lebendiges Meer

Autor: Roth, A.

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-755629

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 29.11.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Lebendiges Meer

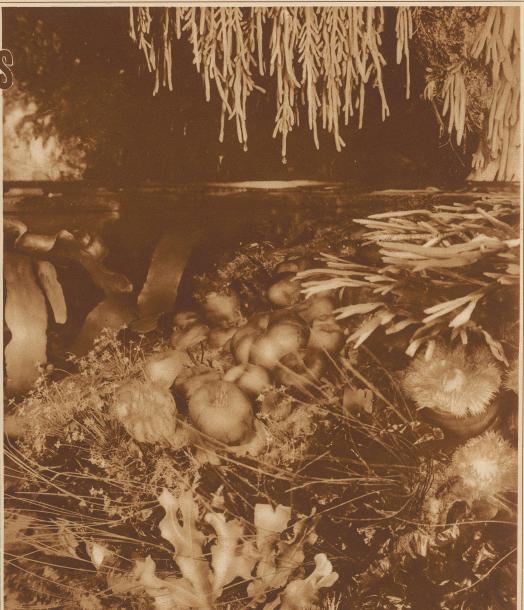
VON DR. A. ROTH

Immer und immer wieder zieht das wellenatmende, unendliche Meer die Menschen mit magischer Gewalt an. Groß ist die Zahl der Geheimnisse und Wunder des Meeres, welche Menschengeist und Forschermut gelüftet haben; aber noch viel größer ist die Anzahl der tiefsten Rätsel, die noch ungelöst im Schoße der Wasserwelt ruhen. Und eines der allerheimlichsten, unentwirrbaren Wundergeschehen, das Entstehen alles Lebens auf der Welt, hängt wohl innig mit dem Meere zusammen. Im Meere ist das Leben entstanden. Das Meer ist für die ganze Welt eine unerschöpfdem Meere zusammen. Im Meere ist für die ganze Welt eine unerschöpfliche Quelle von Nahrung und anderen Stoffen. Fast unbegreiflich groß ist sein Reichtum an Organismen. Für alle, die da leben, sind Wasser, Luft, Licht und Erdensalze nötig. Aber aus diesen Urenergien alle in können nur die Pflanzen leben. Sie sind also auf Orte angewiesen, wo diese Bedingungen erfüllt sind. Das Meerwasser enthält alle diese Urkräfte. Und darum gibt es überall im Weltmeere Pflanzen. Diese bilden die Nahrung für viele Tiere. Also kann es überall in den Ozeanen Tiere geben. Des Lebens Urquell ist die Küstenzone des Meeres. Da flutet Licht bis auf den Grund. Da wird das Wasser mit Luft durchgewirbelt in Sturm und Brandung. Da ist jedes Plätzehen bedeckt mit Organismen. In leuchten-

Geschützte Felsennische am Meeresstrand mit einer Kolonie von Seeanemonen. Diese pflanzenhaften, wundervoll farbigen Tiere öffnen und shließen sich wie Blumen. In der Mitze des Bildes sehen wir sie als glatte runde Ge-bilde in geschlossenen Zustand. Kechts am Rande sind zwei offene, die ihre zahlreichen, kurzen Fangarme zeigen. Das Ganze ist umgeben von ver-schiedenen Arten von Seetangen (Meeresalgen).

den Farben und in ungezählten For-men erzählt das Leben seinen Sieg über das Tote. Da stehen wir an einer Steilkäiste. Von den Fluten zernagt, in wilder Schönheit, fallen die Felsen in das Meer ab. Zur Flutzeit steigt das Wasser hoch binaaf. Wenn Ebbe ist, liegt ein großer Teil des Strandes im Trockenen. Soweit aber das Was-ser binaufsteigt, soweit reicht auch ser hinaufsteigt, soweit reicht auch das Leben des Meeres hinauf. Die Flutfelsen sind über und über mit Flutjelsen sind über und über mit knopfförmigen Kalkgehäusen überzogen. Ganz weißgrau erscheint die Wand. Oeffnet man eine solche Kapsel, so liegt ein kleines Krebstierchen mit acht zierlichen Füßchen drin. Es sind Seepocken. Etwas tiefer an Felsen, Pfählen etc. hangen längliche, schiefergraue Muscheln in manchmal

in der untern Hälfte mit Miesmuscheln und Entenmuscheln dicht besit. Die blumigen Gebilde mit den vielen Armen, welche die obere Fillide der Fleiterstück bedecken, sind Polypenkolonien. Die schwebende Glocke in der Mitte des Bildes ist eine Qualle Von rechts außen kommt ein Tintenfisch geschwommen





unbeimlicher Zahl. Sie haben mit ihrem Drüsenfuße bis 10 cm lange Fäden gesponnen, an denen sie feithangen. Man heißt sie Mies mus cheln. Ihr Fleisch wird gegessen und durch ihre Massen bilden sie ein wertvolles Volksnahrungsmittel für die Anwohner des Meeres.

Ueber und unter Wasser haben sich fast überall die T an ge angesiedelt. Es sind einfachste Pflanzen, reich an Jod. Aus ihrer Asche wird dieses Element auch zum größten Teil gewonnen.

In schmutzig braunen Bändern hangen und fluten die Braunalgen oder Blasentange um Felsen und Steine. Dazwischen liegen grüme Flecken oder breite grüme Streifen: Grünalgen. Sie werden als Meeres salat gegessen. In breiten Wiesen unter Wasser breitet sich das Seegras aus. Und in all diesen Miniatur-Urwäldern des Meeres wimmelt es won Tieren aller Art.

Und in all alesen Militalur-Orvolatuern ues Meeres wimmett es von Tieren aller Art.

Da prangen die Blumen des Meeres: See an em on en. Es sind festsitzende Tiere in buntesten Farben mit zahlreichen zitternden Fangarmen.

Hie und da schweben lautlos zartfarbene, durchsichtige Glocken heran: Qu a llen. See ig el und See sterne vom zartesten Rosa bis tiefsten Violett bewegen sich durch das Genvier.

Schnecken, Krebse und Fische in allen Farben suchen hier ihre Nahrung oder legen ihre Eier in das sauerstoff-reiche Wasser.

reiche Wasser.
Ueberall ist eine Formenfülle und Lebenskraft der Organis-men ausgebreitet, wie sie sich wohl nur einmal zusammenfindet: im ewig fruchtbaren Meer. Die glücklichen Zeichner, die noch nicht «abzeichnen» müssen, sondern das zeich-nen, was ihnen einfällt und Freude macht

Dem Reiz-spielender Kinder können sich nur die wenigsten Menschen ganz entziehen. Kein Volk in seinen Epochen ist ganz von Kinderfreunden verlassen gewesen, die dem Genius im Kinde nicht Ehrfurcht gezollt hätten. Nur die Auffassungen über Wert und Bestimmung eines Menschenlebens ändern mit den Zeiten; Sitten und Gebräsche vergangener Jahrbunderte und Jahrtausende lassen uns oft an der wahren Kinderliebe dieser Völker zweifeln, wenn wir auch wissen, daß die Gegenwart noch lange kein Kinderparadies ist. Schon Plutarch tadelte die blaiserten Mütter, die ibne Kinder andern zur Erziehung übergaben und sie nur als Spielzeng betrachteten. Im alten Rom war es Sitte, daß reiche Familien ihrem Sohne Scharen von Sklavenkindern gleichen Alters als Gespielen beigesellten. Daneben hielten sich die Erwachsenen allerdings auch noch gekaufte Kinder zu

Für die Erwachsenen ist dies ein nüchternes Zementrohr — Kindern ist's eine Höhle, eine Untergrundbahn, ein Tunnel, ein Gefängnis, ein Fuchsloch, eine Kammer, oder der Himmel, was sie so grad zum Spielen nötig haben! Glückliche Zeit

eigener Ergötzung. Selbst Kaiser Augustus soll mit solchen Kindern Knöchelspiel und Nüsse-werfen gespielt haben. Wir sind dieser Klein-kindermarkt-Epoche, in der solche menschlichen Spielzeuge der Willkür und Laune Erwachsener schrankenlos preisgegeben waren, glücklich ent-ronnen und betrachten im Zeitalter des Kindes die Menschenknospen wenigstens offiziell mit gestelbilizeun duren. verständigeren Augen.

Es sind uns Lichter aufgegangen über das dem Spiel hingegebene Kind. Wir verstehen, daß es kein Spiel im Sinne Erwachsener ist, die die Zeit damit totschlagen oder gelangweilter Gesellschaften, die aus Mangel an Gesprächstoff darauf verfallen, sondern daß sich das Kind mit Inbrunst und tiefem Ernst, mit göttlicher Heiterkeit und Grazie in sein Spiel vertieft und dem Erwachsenen, der sich oft in plumpem Besserwissen einmischen vill, mit überlegen klarem Blich beveentet: Tritt lieber sorelegen klarem Blick begegnet: «Tritt lieber sorg-



Gebt uns «Fadespüeli». Damit machen wir Räder, Wagen, oder brauchen sie um Bäume hineinzupflanzen, oder Blumenvasen daraus zu machen. Fadespüeli sind besser als buntbemalte, billige Spielwaren, die beim ersten Zupacken zerbrechen, denn sie regen die Kinder an, nach eigener Phantasie zu schaffen